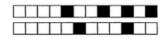
Lemaitre Thomas Note: 13/20 (score total : 13/20) 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-



+149/1/4+

| QCM THLR 3   |   |     |
|--|---|-----|
| Nom et prénom, lisibles :  | Identifiant (de haut en bas) :                          |     |
| LEMAITRE   |   |     |
| THOM 45  |   |     |
|  |   |     |
|  |   |     |
|  |   |     |
| Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  Il j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +149/1/xx+···+149/2/xx+. |   |     |
| Q.2 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions<br>spontanées qui reconnaît ce langage  |   |     |
| □ vrai   | <b>▼</b> faux   |     |
| Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.   |   |     |
| ☐ c'est le contraire ☐ toujours faux   | parfois vrai 🔃 toujours vrai                            |     |
| Q.4 $a, c$ $b, c$ Combien  | de transitions comporte cet automate?  ☐ 8 XX 5 ☐ 3 ☐ 6 | 2/2 |
| Q.5 L'automate de Thompson de l'expression ratio   | nnelle $(ab)^*c$  |     |
|  |   |     |
| Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$ .   |   |     |
|  | b Data  | 4   |

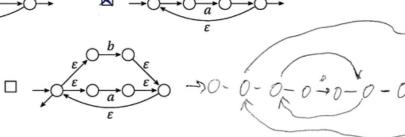
2/2

2/2

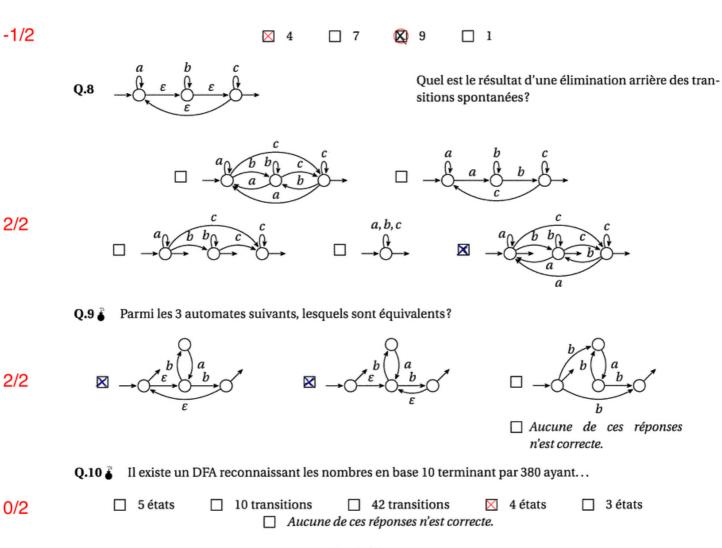
2/2

0/2

2/2



Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?



Fin de l'épreuve.